材料（製品）安全データシート

製品の名称	：炭化珪素粉末(SiCパウダー)	ページ	：	1/4
データ更新日	：2006年6月29日	発行日	：	2006年6月29日
製品名称番号	：M1203057	SDS-ID	：	US/6.0

1． 物質/製品と製造/販売会社

製品の名称 ：炭化珪素粉末(SiCパウダー)
適用 ：材料微細構造検査用試料用研磨剤
容器のサイズ ：300 グラム、 500 グラム

データ製造者 ：ストルアス社
製造･販売会社 ：ストルアス社(StruersA/S)
Pederstrupvej 84, 2750 Ballerup, DENMARK (TEL：＋45-44600-800)
丸本ストルアス株式会社
〒110-0015 東京都台東区東上野1-18-6(TEL：03-5688-2930)
緊急時の連絡先 ：丸本ストルアス株式会社 応用開発部
〒110-0015 東京都台東区東上野1-18-6(TEL：03-5688-2917)

2. 成分の構成/情報

本製品は、研磨剤を含有する。

薬品名	ECNo.	CAS No.	含有比 （%）	危険性の分類
炭化珪素	206-991-8	409-21-2	-	-

注記：なし。

3． 危険性の特定

本製品は、危険性の区分に分類されない。

人体 ：本製品の危険性はほとんどないと思われるが、皮膚に付着すると軽い炎症を引き起こす恐れがある。
環境 ：本製品には、環境に対する危険性はないと思われる。

4． 応急手当

吸入 ：粉塵の中での作業中に悪心が起きた場合は、患者を新鮮な空気のある場所に移し、安静にする。
皮膚に付着 ：粉塵の中での作業中に悪心が起きた場合は、汚染された衣服を脱衣して、水で皮膚を十分に洗浄する。
眼球に飛散 ：粉塵の中での作業中に炎症が起きた場合は、大量の水で15分間洗眼する。
経口摂取 ：ただちに口内を洗浄して、大量の水を飲む。容態を観察する。悪心がある場合は、この指示書を持参して、医師の診察を受ける。

5. 消火方法

消火剤	：周辺の材料に適当な消火剤を使う。
特定危険性	：特にない。
消防士の防護用具（*）	：消防用呼吸器保護：職場内掲示防火規定に従う。（*）

6. 偶発的漏洩時の対応

人身保護対策	：粉塵や気煙を吸引したり、皮膚に付着したり、眼球に飛散しないように注意する。
環境保護対策	：周囲の環境に放出してはならない。
清掃方法	：漏洩物を水で湿らせて、吸収材で吸収しする。第13項にしたがって、廃棄物処理をする。

7. 取扱方法と保管方法

安全な取扱方法	：粉塵を吸引したり、皮膚に付着したり、眼球に飛散しないように注意する。労働衛生管理を遵守して励行する。
技術的対策	：粉塵を飛散しないように注意し、可能な限り接触しない作業方法を採用する。
技術的注意	：局所排気を推奨する。
安全保管の技術的対策	：特にない。
保管条件	：元の容器に密栓し、乾燥した場所に保管する。

8. 被曝防止と人身保護

技術的対策	：十分な換気を計る。業務上の被曝限界値を遵守して、粉塵吸入の危険性を抑制する。

化学物質の名称	被曝限界値	種別	注記	参考文献
非繊維状炭化珪素総粉塵	10 mg/m^3	TWA	-	ACGIH
非繊維状炭化珪素吸入分留	3 mg/m^3	TWA	-	ACGIH
繊維状炭化珪素(含ウイスカー)	0.1 f/cc	TWA	A2	ACGIH
炭化珪素総粉塵	15 mg/m^3	TWA	-	OSHA
炭化珪素吸入粉塵	5 mg/m^3	TWA	-	OSHA

人身保護	：人身保護の機器は、CEN規格に従って、機器提供会社と共同で選定する。
呼吸装置	：粉塵の中での作業では、防塵マスク/呼吸装置を着用する。(*)
手指保護	：保護手袋を着用する。
眼球保護	：保護眼鏡又は顔面保護のフェイス・マスクを着用する。
環境被曝制御	：空気汚染制御の必要あり。

９．　物理化学的特性

外観	：黒色の粉末。
臭気	：無臭。
水素イオン指数（pH）	：該当しない。
沸点	：該当しない。
引火点	：該当しない。
爆燃性	：該当しない。
相対密度	：1.1～1.54
溶解性	：水に溶解しない。

１０．安定性と反応性

安定性	：常温で安定している。
禁止条件/材料	：強酸及び強アルカリ性物質から避ける。
危険な分解性物質	：該当しない。

１１．毒物学的情報

吸入	：粉塵を吸入すると、喉や呼吸器系に炎症を引き起こす恐れがある。
皮膚に付着	：長期間付着すると、皮膚が赤くなり炎症や乾燥化を引き起こす恐れがある。
眼球に飛散	：粉塵が眼に入ると、炎症を引き起こす恐れがある。
経口摂取	：炎症を発疹し、倦怠感を引き起こす恐れがある。
特定の影響	：不詳

発癌性	：全国毒物研究計画（NTP）	：なし。
	国際癌研究所（IARC）研究	：なし。
	職業安全保健局（OSHA）	：なし。

１２．生態学的情報

移動性	：本製品は水に溶解しない為、河川に沈殿する。
分解性	：本製品の分解性については提示されていない。
生態系有毒性	：本製品は、環境に有害な影響を与える恐れはないと思われる。
体間蓄積の可能性	：体間蓄積性に関するデータはない。
その他の有害事項	：事例なし。

１３．廃棄方法

廃棄物や残留物を処分する場合は、地元監督機関の要請事項に従う。

残留廃棄物	：EWC コード: 16 05 09 (*)

１４．搬送方法

本製品は、危険物の搬送に関する国際規格(IMDG、IATA、ADR/RID)の対象ではない。

１５．法的規制

ラベル表示　：製品の化学組成に関する製造業者の報告に基づいて評価を実施し、本製品には毒物の分類やラベルの表示が義務づけられていないことを確認した。(*)

全国防火協会（NFPA） 評価　：－

特記事項　：毒性物質規制法（TSCA）に記載。

法令法規　：ヨーロッパ/アメリカ合衆国:
本材料(製品)安全データシートは、欧州共同体規則にしたがって作成した。
1）許容限界値(2006年)は、アメリカ政府産業衛生管理者会議(ACGIH)による。(*)
2）アメリカ合衆国連邦規則集第29巻1910部:職業安全保健基準「大気汚染物質」。

１６．その他

ユーザは適正な作業手順に習熟し、本書の内容に精通していなければならない。

今回修正及び追加のあった項目　：第5、第8、第13 及び第15項
(*) 印　：今回変更した箇所

デンマーク毒物調査センター(DTC) 担当者承認（署名）:

本データシートの内容は現時点で有効な情報であり、通常の使用条件で、同梱資料又は取扱説明書に記載する使用方法で適正に取り扱う限り、弊社が知り得る最も正確な情報である。本製品を定められていない目的に使用したり、他の製品又は他の使用方法と併用する場合は、ユーザが危険性に責任を負う。

デンマーク毒物調査センター（DTC）
Kogle Alle 2, DK-2970 Horsholm, Denmark (TEL:+45-4576-2055, FAX: +45-4576-2455)